

# 1-NAPHTHOLBENZEIN (PH INDICATOR) MSDS

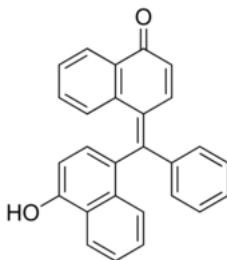
N° CAS: 145-50-6 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Sustancia  
:  
N° CAS : 145-50-6  
Código de producto : 04765  
Estructura química :



Sinónimos : 4-( $\alpha$ -(4-hydroxy-1-naphthyl) benzylidene)naphthalen-1(4H)-one /  $\alpha$ -Naphtholbenzein

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai - INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves H319  
o irritación ocular,  
categoría 2  
Irritación o corrosión H315  
cutáneas, categoría 2  
Toxicidad específica en H335  
determinados órganos —  
Exposición única,  
categoría 3, irritación de

# 1-NAPHTHOLBENZEIN (pH INDICATOR)

## Fichas de datos de seguridad

las vías respiratorias

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

### Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

Xi; R36/37/38

Texto completo de las frases R: ver sección 16

### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H315 - Provoca irritación cutánea  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia (CLP) :

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

## 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre : 1-NAPHTHOLBENZEIN (pH INDICATOR)

N° CAS : 145-50-6

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

### 3.2. Mezclas

No aplicable

# 1-NAPHTHOLBENZEIN (pH INDICATOR)

## Fichas de datos de seguridad

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.                             |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta). |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.                          |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagar la boca con agua. En caso de malestar, acúdase al médico.   |

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|   |   |
|---|---|
| Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación            | : Puede irritar las vías respiratorias. |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel  | : Provoca irritación cutánea.           |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos | : Provoca irritación ocular grave.      |

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Trátase sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados  | : polvo químico seco, espuma resistente a los alcoholes, dióxido de carbono. |
| Medios de extinción inadecuados | : No utilice un flujo potente de agua.                                       |

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se dispone de más información

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Clean up immediately by sweeping or vacuum.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

# 1-NAPHTHOLBENZEIN (pH INDICATOR)

## Fichas de datos de seguridad

Medidas de higiene : Lavarse ... concienzudamente tras la manipulación.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Consérvase en el envase de origen. Almacenar en un lugar seco.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

Protección de las manos : guantes de protección  
Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad.  
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada  
Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Sólido  
Color : Dark reddish black.  
Olor : Inodoro.  
Umbral olfativo : No hay datos disponibles  
pH : No hay datos disponibles  
Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles  
Punto de fusión : 185 °C  
Punto de solidificación : No hay datos disponibles  
Punto de ebullición : No hay datos disponibles  
Punto de inflamación : No hay datos disponibles  
Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles  
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles  
Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles  
Presión de vapor : No hay datos disponibles  
Densidad relativa de vapor a 20 °C : 12.9  
Densidad relativa : No hay datos disponibles

# 1-NAPHTHOLBENZEIN (pH INDICATOR)

## Fichas de datos de seguridad

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Solubilidad                     | : Agua: Insoluble in water |
| Log Pow                         | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemático          | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámico            | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas          | : No hay datos disponibles |
| Propiedad de provocar incendios | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión            | : No hay datos disponibles |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Contacto con el aire. Humedad.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|   |   |
|---|---|
| Toxicidad aguda   | : No clasificado                        |
| Corrosión o irritación cutáneas   | : Provoca irritación cutánea.           |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Provoca irritación ocular grave.      |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado                        |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado                        |
| Carcinogenicidad  | : No clasificado                        |
| Toxicidad para la reproducción  | : No clasificado                        |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : Puede irritar las vías respiratorias. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado                        |

# 1-NAPHTHOLBENZEIN (pH INDICATOR)

## Fichas de datos de seguridad

Peligro por aspiración : No clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

#### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

|                |                |
|----------------|----------------|
| N.º ONU (ADR)  | : No aplicable |
| N.º ONU (IMDG) | : No aplicable |
| N.º ONU (IATA) | : No aplicable |
| N.º ONU (ADN)  | : No aplicable |
| N.º ONU (RID)  | : No aplicable |

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|   |                |
|---|----------------|
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADR)  | : No aplicable |
| Proper Shipping Name (IMDG)                         | : No aplicable |
| Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) | : No aplicable |
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADN)  | : No aplicable |

# 1-NAPHTHOLBENZEIN (pH INDICATOR)

## Fichas de datos de seguridad

Designación exacta de expedición/Descripción (RID) : No aplicable

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

#### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

#### - Transporte marítimo

No hay datos disponibles

#### - Transporte aéreo

No hay datos disponibles

#### - Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

#### - Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

# 1-NAPHTHOLBENZEIN (pH INDICATOR)

## Fichas de datos de seguridad

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### 15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

1-NAPHTHOLBENZEIN (pH INDICATOR) is not on the REACH Candidate List

1-NAPHTHOLBENZEIN (pH INDICATOR) is not on the REACH Annex XIV List

##### 15.1.2. Reglamentos nacionales

###### Alemania

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

###### Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

### SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:

|               |  |
|---------------|--|
| Eye Irrit. 2  | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2  |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2   |
| STOT SE 3     | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H315          | Provoca irritación cutánea   |
| H319          | Provoca irritación ocular grave  |
| H335          | Puede irritar las vías respiratorias   |
| R36/37/38     | Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias  |
| Xi            | Irritante  |

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*